



IV Jornadas de Comunicaciones de la Facultad de
Ciencias Naturales
II Jornadas de la Enseñanza de las Ciencias
Naturales de Salta
12 y 13 de Noviembre de 2009



**EFFECTO DEL RALEO SOBRE EL RENDIMIENTO DE DOS VARIEDADES DE OKRA
(*Abelmoschus esculentus* (L) MOENCH), EN EL VALLE DE LERMA , SALTA.**

Lozano, Lelia; Andrés Tálamo, Ismael Palavecino; Rafael Astorga; Myriam Visuara; Patricia Ortín, Fernando Benicio, Natalia Lopez

Universidad Nacional de Salta. Facultad de Cs. Naturales. Avenida Bolivia 5150- 4400 Salta
llozano@unsa.edu.ar

El objetivo del presente trabajo fue determinar el efecto del raleo sobre los componentes del rendimiento en dos variedades de Okra (*Abelmoschus esculentus* (L) Moench).

El 20 de octubre de 2008 (luego de pasado el peligro de heladas) siguiendo un diseño completamente aleatorio con arreglo factorial (Variedades y Raleo) se sembró en cada unidad experimental (parcela) un total de 40 semillas (dos por pozo) de la variedad correspondiente. A los 38 días, se procedió a raleo que consistió en eliminar una de las dos plantas establecidas por pozo, quedando 20 plantas en las parcelas raleadas. Los frutos fueron cosechados inmaduros con un tamaño promedio de 7,5 cm desde el 7 de diciembre de 2008 hasta el 3 de Marzo de 2009. Las variables analizadas fueron: peso total de frutos por parcela durante todo el ciclo de producción, peso por parcela por cosecha, peso por fruto, número total de frutos durante todo el ciclo de producción y número de frutos por cosecha.

Se observó una tendencia (marginamente significativa) a que el peso total y el peso por cosecha sean superiores en las parcelas sin raleo para ambas variedades. El raleo disminuyó significativamente el número de frutos totales y el número de frutos por cosecha en ambas variedades, en comparación a las parcelas sin raleo, debido principalmente a que las parcelas raleadas presentaban la mitad del número de plantas de las parcelas sin ralear. Por último, no hubo un efecto significativo del raleo sobre el peso promedio del fruto en ninguna de las variedades estudiadas.

-Escalante-Estrada, J. A. : L. Escalante-E y L. Aguilar-G. 2000. La producción de okra en función del arreglo topológico. Revista Chapingo, Serie Horticultura , Vol VI (1)(2000) p. 39- 47

-Moreno Valencia, M.M.; A. Moreno Valencia y R. Meco Murillo. 2007. Cultivo de la Okra en España. Hojas divulgadoras. Num. 2126 HD. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Centro de Publicación Madrid.

- Díaz Franco, A; A. S. Ortegón Morales y J. A. Ramírez de León. 2007. Competitividad productiva de cuatro híbridos de Okra en fechas de siembra en el norte de Tamaulipas. Agricultura Técnica en México Vol. 33 Num. 1 Enero-Abril 2007, p. 25-32

Palabras clave: Okra, raleo, rendimiento